AGRONOMIA TROPICAL

REVISTA DEL

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA

VOLUMEN 2

SUMARIOS DEL VOL. II

Págs.

Nº 1.—Abril-Junio 1952.

S. Horovitz.—Esquema genético para la formación de una raza de ganado lechero para el trópico 3
Bruno Mazzani.—Cruzamientos interespecíficos en *Sesamum* 15
Gerardo Perlasca.—Algunos problemas genéticos y fisiológicos que condicionan la producción de cebolla en el trópico 23
Oscar Grunwald.—Descripción y composición de las frutas de la Sarrapia venezolana (*Coumarouna punctata*) en consideración con un nuevo proceso de aprovechamiento 31
G. Malaguti y L. Siroti.—Podredumbre de la corteza de los bucares (*Erythrina* sp.) y del cacao (*Theobroma cacao*) en Venezuela 41

Notas:

R. E. Pontis Videla y A. Rodríguez Landaeta.—El "oidio" o "blanco" de la lechoza (*Carica papaya* L.) en Venezuela, causado por *Oidium caricae* (Noak) 55
B. Mazzani y G. Malaguti.—Filoidia en *Lochnera* y *Sesamum* .. 60
Información y Noticias: Celebración de la Semana del Agricultor 65
Conferencia Internacional de Riego 65
IV Conferencia Interamericana del Cacao en Guayaquil, Ecuador 65
Segunda Reunión Latino-Americana de Fitogeneticistas y fitoparasitologistas 66
Resúmenes Bibliográficos 69
Fichas Bibliográficas 71

Nº 2.—Julio-Septiembre 1952.

G. Malaguti y R. E. Pontis Videla.—La podredumbre de las raíces del Aguacate (*Persea americana* Mill) 77
K. Saposhnikova.—Cambios de la acidez y de los hidratos de carbono durante el crecimiento y la maduración de las frutas del cacao 83
W. S. Iljin.—Microelementos de las plantas forrajeras 91

Págs.

Notas:

F. Gómez Alvarez y A. Torrellas.—Aspersiones de miel final de la industria en plantaciones de caña de azúcar y su efecto en el rendimiento 113
H. Zerpa y H. Villalobos.—Gramínea forrajera nueva en Venezuela, para la instalación de potreros, *Brachiaria decumbens* .. 117
Información y Noticias: Sexto Congreso Internacional de Tierras de Pastoreo 123
III Asamblea General de la Unión Internacional para la Protección de la Naturaleza 123
Resúmenes Bibliográficos 125
Fichas Bibliográficas 127

Nº 3.—Octubre-Diciembre 1952.

F. Gómez Alvarez.—Influencia del agua del subsuelo en la composición de la caña de azúcar y la calidad del papelón elaborado 133
W. S. Iljin.—Influencia de abonos fosfatados y nitrogenados sobre la composición química y el rendimiento del pasto guinea (*Panicum maximum*) 145
Kira Saposhnikova.—Variaciones en la acidez, en el contenido de los sacáridos y en el peso de las semillas durante la fermentación del cacao de Venezuela 185
B. Mazzani y S. Horovitz.—Mejoramiento de *Sesamum indicum* L. de frutos indehiscentes 197

Notas:

R. E. Pontis Videla.—Una podredumbre de la caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) en Venezuela, causada por *Pythium aphanidermatum* 207
G. Perlasca.—El comportamiento de la variedad de cebolla "Sweet Spanish" en condiciones de día corto 211
Dora M. de Zerpa.—Número cromosómico de *Brachiaria decumbens* 215
Información y Noticias: Cursillo de capacitación para Agentes de Extensión, dictado en el Instituto Nacional de Agricultura 217
Resúmenes Bibliográficos 219
Fichas Bibliográficas 221

Nº 4.—Enero-Marzo 1953.

E. Schulz-Schomburgk. — Determinaciones de fósforo, potasio y magnesio en suelos tropicales, por medio de *Aspergillus niger* .. 227
R. Pontis Videla. — La virosis de la lechoza (*Carica papaya* L.), en Venezuela. I. Transmisión del "mosaico" 241

Págs.

Notas:

H. Oropeza. — Datos preliminares sobre la producción de semillas viables en "Guinea" (*Panicum maximum*) 253
D. M. de Zerpa. — Los cromosomas de *Melia azedarach* 257
A. Viso Rodríguez. — Efectos de diferentes soluciones conservadoras sobre la fertilidad del polen de panículas de caña de azúcar 259
G. Malaguti. — "Escoba de bruja" en varios árboles 261
W. Szumkowski. — Nota preliminar sobre el gusano rosado grande del algodonero, *Sacadodes pyralis* Dyar, (*Lepidoptera: noctuidae*), en Venezuela 267
Información y Noticias: Nuevo Director del I. N. A. — Visita del Dr. Armando Samper. — Premio "Henry Pittier" al Mérito Agrícola 275
Resúmenes Bibliográficos 277
Fichas Bibliográficas 283